



SCALANCE X208, MANAGED IE SWITCH, 8 X 10/100MBIT/S RJ45 PORTS, LED DIAGNOSTICS, ERROR SIGNAL CONTACT WITH SET BUTTON, REDUNDANT POWER SUPPLY, PROFINET-IO DEVICE, NETWORK MANAGEMENT, INTEGRATED REDUNDANCY MANAGER, INCL. ELECTRONIC MANUAL ON CD, C-PLUG OPTIONAL

Velocità di trasmissione

Velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
--------------------------	-----------------------

Interfacce / per comunicazione / integrate

Numero delle connessioni elettriche	8
<ul style="list-style-type: none"> per componenti di rete o apparecchiature terminali 	
Numero delle porte SC a 100 Mbit/s	0
<ul style="list-style-type: none"> per multimode 	
Numero delle porte LC a 1000 Mbit/s	0
<ul style="list-style-type: none"> per multimode 	
<ul style="list-style-type: none"> per singlemode (LD) 	

Interfacce / ulteriori

Numero delle connessioni elettriche	1
<ul style="list-style-type: none"> per contatto di segnalazione 	
<ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione 	
<ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione ridondante 	1
Esecuzione del collegamento elettrico	Blocco morsetti a 4 poli
<ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione 	

Esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
<ul style="list-style-type: none"> • C-PLUG 	Sì
Ingressi/uscite	
Tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / valore nominale 	24 V
Corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / max. 	0,1 A
Tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
Tipo di tensione / della tensione di alimentazione	DC
Tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> • esterna 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • esterna / min. 	18 V
<ul style="list-style-type: none"> • esterna / max. 	32 V
Parte integrante del prodotto / Protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
Esecuzione della protezione / sull'ingresso per tensione di alimentazione	0,6 A / 60 V
Corrente assorbita / max.	0,185 A
Potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / con 24 V 	3,84 W
Condizioni ambientali consentite	
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante il trasporto 	-40 ... +70 °C
Umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> • a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max. 	95 %
Grado di protezione IP	IP30
Forma costruttiva, dimensioni e pesi	
Forma costruttiva	compatto
Larghezza	60 mm
Altezza	125 mm
Profondità	124 mm
Peso netto	0,78 kg
Tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> • Montaggio su guida profilata DIN da 35 mm 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio a parete 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-300 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-1500 	No
Caratteristiche del prodotto, funzioni, parti integranti / generalità	

Collegamento in cascata con anello ridondante / con tempo di riconfigurazione < 0,3 s	100
Collegamento in cascata con struttura a stella	a piacere (dipendente solo dal tempo di propagazione del segnale)

Funzioni del prodotto / Gestione, configurazione, progettazione

Funzione del prodotto	
• CLI	Sì
• Web-based Management	Sì
• Supporto di MIB	Sì
• TRAPs via e-mail	Sì
• Configurazione con STEP 7	Sì
• Portmirroring	Sì
• Multiportmirroring	No
• con IRT / Switch PROFINET IO	No
• Diagnostica PROFINET IO	Sì
• Switch-managed	Sì
Protocollo / viene supportato	
• Telnet	Sì
• HTTP	Sì
• HTTPS	Sì
• TFTP	Sì
• FTP	Sì
• BOOTP	No
• DCP	Sì
• LLDP	Sì
• SNMP v1	Sì
• SNMP v2	Sì
• SNMP v3	Sì
Funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Sì
• I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Sì

Funzioni del prodotto / Diagnostica

Funzione del prodotto	
• Port Diagnostics	Sì
• Packet Size Statistics	Sì
• Packet Type Statistics	Sì
• Error Statistics	Sì

Funzioni del prodotto / DHCP

Funzione del prodotto	
• DHCP Client	Sì

Funzioni del prodotto / Ridondanza

Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Ridondanza d'anello 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby 	No
Protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Sì
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Ascolto passivo (Passive Listening) 	Sì

Funzioni del prodotto / Security

Protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Sì

Funzioni del prodotto / Tempo orario

Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Supporto di SICLOCK 	Sì
Protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	No
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Sì

Norme, specifiche, omologazioni

norma	
<ul style="list-style-type: none"> • per FM 	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> • per Zona Ex 	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
<ul style="list-style-type: none"> • per sicurezza / di CSA e UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> • per Zona Ex / di CSA e UL 	ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> • per emissione di disturbi 	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • per immunità ai disturbi 	EN 61000-6-2

Norme, specifiche, omologazioni / CE

Certificato di idoneità / Marcatura CE	Sì
--	----

Norme, specifiche, omologazioni / Altro

Certificato di idoneità	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
-------------------------	----------------------------

• C-Tick	Si
• Impiego ferroviario secondo EN 50155	No
• Impiego ferroviario secondo EN 50124-1	No
• Omologazione KC	Si

Norme, specifiche, omologazioni / Classificazione navale

Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Si
• Bureau Veritas (BV)	Si
• Det Norske Veritas (DNV)	Si
• Germanischer Lloyd (GL)	Si
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Si
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Si
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	No

Norme, specifiche, omologazioni / Conformità del prodotto

Tempo medio fra i guasti (MTBF) / a 40 °C	83,71 y
---	---------

Accessori

Ulteriori informazioni / Link internet

Link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• alla pagina web: Comunicazione industriale	http://www.siemens.com/simatic-net
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• alla pagina web: Banca dati di immagini	http://automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAx	http://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Indicazioni di sicurezza

Siemens commercializza prodotti di automazione e di azionamento per la sicurezza industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchinari, apparecchiature e/o reti. Questi prodotti sono componenti essenziali di una concezione globale di sicurezza industriale. In quest'ottica i prodotti Siemens sono sottoposti ad un processo continuo di sviluppo. Consigliamo pertanto di controllare regolarmente la disponibilità di aggiornamenti relativi ai prodotti. Per il funzionamento sicuro di prodotti e soluzioni Siemens è necessario adottare idonee misure preventive (ad es. un concetto di protezione di cella) e integrare ogni componente in un concetto di sicurezza industriale globale all'avanguardia. In questo senso si devono considerare anche gli eventuali prodotti impiegati di altri costruttori. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza industriale, vedere <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Ultima modifica:

31/07/2017